

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/010080 A1(51) 国際特許分類⁷: C08G 81/00 // C08L 71/00,
A61P 2/30, A61L 27/00, A61K 47/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011006

(22) 国際出願日: 2004年7月27日 (27.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-280757 2003年7月28日 (28.07.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人株式会社 (TEIJIN LIMITED) [JP/JP]; 〒5410054 大阪府
大阪市中央区南本町一丁目6番7号 Osaka (JP).

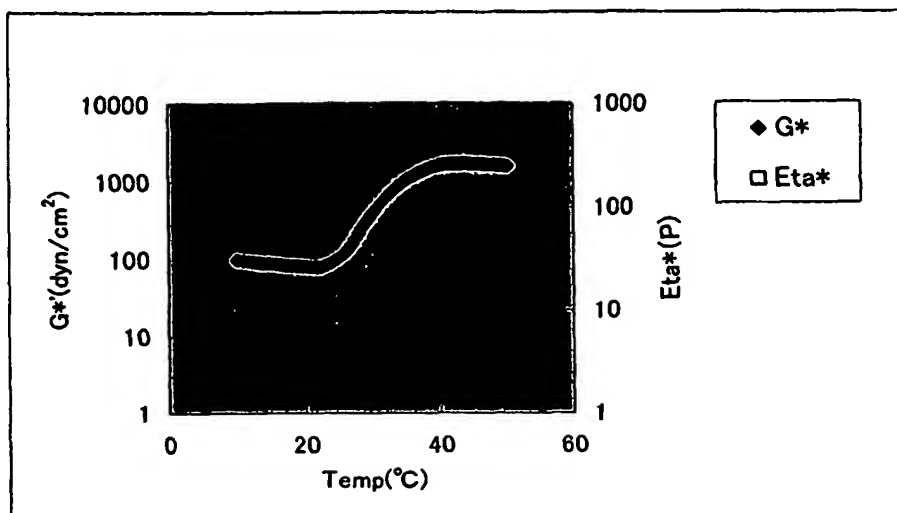
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北園 英一 (KITA-
ZONO, Eichi) [JP/JP]; 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目3番2号 帝人株式会社 東京研究センター
内 Tokyo (JP). 兼子 博章 (KANEKO, Hiroaki) [JP/JP];
〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目3番2号 帝人
株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP).(74) 代理人: 三原 秀子 (MIHARA, Hideko); 〒1000011 東
京都千代田区内幸町二丁目1番1号 株式会社 帝人知
的財産センター内 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

(54) Title: TEMPERATURE-RESPONSIVE HYDROGEL

(54) 発明の名称: 温度応答性ハイドロゲル



(57) Abstract: A compound comprising a hyaluronic acid having 300 to 30,000 repeating units and a polyalkylene oxide derivative having a specific structure and a specific molecular weight, wherein the content of the polyalkylene oxide derivative is 5 to 100 equivalents per 100 equivalents of carboxy groups of the hyaluronic acid; and a hydrogel containing the compound.

(57) 要約: 300~30000の繰り返し単位を有するヒアルロン酸と特定構造および特定の分子量を有するポリアルキレンオキシド誘導体からなる化合物であって、ヒアルロン酸のカルボキシル基100当量に対してポリアルキレンオキシド誘導体の含有量が5~100当量である化合物及び該化合物からなるハイドロゲル。



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書